

ریاضی

سال ششم دبستان

www.ketab.ir



انتشارات فاطمی

ریاضی

سال ششم دبستان

مؤلفان: زهره پندی، زهره دانایی

طراحی جلد: علی خوش جام
طراحی صفحات داخلی و صفحه آرای: علی ابوالحسنی
نظارت بر چاپ: علی محمدپور

ناشر: انتشارات فاطمی (کتاب‌های سرآمد)
مدیر تولید: فرید مصلحی
نمونه‌خوانی: شقایق میرصیافی
حروفچینی: زهرا ایمانی نصر

قیمت: ۷۵۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۱۸-۷۳۷-۸
ISBN 978-964-318-737-8

چاپ اول، ۹۲-۱۳۹۱
شمارگان: ۴۵۰۰ نسخه
لیتوگرافی: نقش سبز
چاپ و صحافی: خاشع

تهران، میدان دکتر فاطمی، خیابان جویبار، خیابان میرهادی شرقی، شماره ۱۴
کد پستی ۱۴۱۵۸۸۴۷۴۱ | تلفن: ۸۸۹۴۵۵۴۵ (۲۰ خط)



انتشارات فاطمی | www.fatemi.ir | info@fatemi.ir

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات فاطمی محفوظ است.
تقلید، تکثیر، انتشار و ذخیره‌سازی تمام یا بخشی از این اثر به هر شکل (چاپی، الکترونیکی و...) و یا هر هدف بدون
مجوز از ناشر، غیرقانونی و قابل پیگرد است.

پندی، زهره، ۱۳۵۶-
ریاضی سال ششم دبستان/مؤلفان زهره پندی، زهره دانایی.
تهران: فاطمی، ۱۳۹۱.
ش. ۱۷۸ ص. مصور، جدول، نمودار.
سرآمد: سامانه‌ی راهنمایی و آموزش مفاهیم درسی، کار، تمرین و فعالیت‌های تکمیلی.
978-964-318-737-8
فبا.
۱. ریاضیات--راهنمای آموزشی (ابتدایی). ۲. ریاضیات--مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی). ۳. ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی). دانایی کجانی، زهره، ۱۳۵۶-.
شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۲۹۲۵۰۵۹
رده‌بندی دیویی: ۵۱۰/۷۶
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۱ ۹۸۵۲۹/پ۱۳۹۱ QA۱۳۹

۱	فصل یک: کسر متعارفی
۲۳	فصل دو: عددهای اعشاری
۴۷	فصل سه: اندازه‌گیری طول و زاویه
۶۷	فصل چهار: عددهای تقریبی
۸۷	فصل پنج: نسبت، تناسب و درصد
۱۱۱	فصل شش: آمار و احتمال
۱۳۲	فصل هفت: اندازه‌گیری سطح و حجم
۱۵۷	فصل هشت: مختصات و عددهای صحیح

به معلمان و والدین گرامی

با تغییر نظام آموزش عمومی به الگوی شش-سه-سه، کتاب ریاضی ششم دبستان با تغییرات اساسی نسبت به کتاب ریاضی اول راهنمایی دوره‌ی قدیم، تألیف شده است. تغییرات هم در محتوا و موضوعات آموزشی و هم در رویکرد و نحوه‌ی آموزش دیده می‌شود. کتاب ریاضی ششم دبستان از مجموعه کتاب‌های کار، تمرین، فعالیت‌های تکمیلی انتشارات فاطمی است که همسو با این تغییرات به نگارش درآمده است.

یکی از ویژگی‌های این کتاب توجه به اهداف آموزش ریاضی اعم از دانشی، مهارتی و نگرشی است و یکی دیگر از ویژگی‌های آن تأکید بر راهبردهای حل مسئله به عنوان ابزاری برای فراگیر شدن این باور است که «همه می‌توانند مسئله حل کردن را بیاموزند».

این کتاب در هشت فصل مطابق با کتاب درسی تنظیم شده است. هر فصل شامل دو واحد درسی، یک بخش حل مسئله، دو واحد درسی دیگر و دو مجموعه پرسش چند گزینه‌ای است:

- در هر واحد درسی، موازی با تمرینات کتاب ششم دبستان، تمرین‌هایی برای درک بهتر مفاهیم همان واحد در نظر گرفته شده است و در ادامه، چند مسئله‌ی موضوعی به منظور به کارگیری راهبردهای حل مسئله و تثبیت مفاهیم همان واحد درسی مطرح شده است. از این تمرین‌ها و مسئله‌ها می‌توان به عنوان تکلیف فردی موازی کتاب درسی یا حل مسئله‌های گروهی در کلاس درس استفاده کرد. در برخی از واحدها، یک یا چند فعالیت مکمل کتاب درسی هم گنجانده شده است.
- در بخش حل مسئله‌ی هر فصل، ضمن تأکید بر راهبرد معرفی شده در همان فصل کتاب درسی به راهبردهایی که پیش از آن معرفی شده‌اند نیز توجه شده است. مسایل مطرح شده در این بخش‌ها مسئله‌های متنوعی هستند که تلفیقی از مفاهیم فصل‌های قبل را نیز در بر دارند. طرح و حل مسئله‌ها در گروه‌های دانش‌آموزی و بررسی راه‌حل‌های مختلف دانش‌آموزان در کلاس، می‌تواند مهارت‌های فرضیه‌سازی، استدلال، به کارگیری زبان ریاضی و حل مسئله‌ی دانش‌آموزان را تقویت کند.
- بیست پرسش چندگزینه‌ای مربوط به موضوعات هر فصل کتاب، به عنوان نمونه‌ای از روش‌های ارزشیابی قلم و کاغذی در انتهای فصل آمده است. از این مجموعه پرسش‌ها می‌توان برای ارزیابی یا خودارزیابی‌های کلاسی استفاده کرد. دوازده پرسش چندگزینه‌ای ترکیبی هم در ادامه برای دانش‌آموزانی که اشتیاق به حل مسئله‌های دشوار دارند، مطرح شده است. برخی از پرسش‌های چندگزینه‌ای، از سؤالات آزمون‌های بین‌المللی (تیمز، کانگورو و مسابقات استرالیا) انتخاب شده‌اند.